

(19) 대한민국특허청(KR)  
 (12) 등록특허공보(B1)

(51). Int. Cl. 6  
 H04L 9/18

(45) 공고일자 2001년10월22일  
 (11) 등록번호 10-0299634  
 (24) 등록일자 2001년06월11일

(21) 출원번호 10-1995-0702231  
 (22) 출원일자 1995년06월02일  
 번역문 제출일자 1995년06월02일  
 (86) 국제출원번호 PCT/US1993/11654  
 (86) 국제출원출원일자 1993년12월01일

(65) 공개번호 특1995-0704881  
 (43) 공개일자 1995년11월20일  
 (87) 국제공개번호 WO 1994/13081  
 (87) 국제공개일자 1994년06월09일

(81) 지정국 국내특허 : 오스트레일리아, 캐나다, 일본, 대한민국,  
 EP 유럽특허 : 오스트리아, 벨기에, 스위스, 리히텐슈타인, 사이프리스, 독일, 덴마크, 스페  
 인, 페네도, 프랑스, 영국, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 툭셈부르크, 모나코, 네덜란드, 포  
 르투칼, 스웨덴,

(30) 우선권주장 07/984461 1992년12월02일 미국(US)

(73) 특허권자 사이언티픽 아틀란타, 인코포레이티드  
 케네쓰 엠. 마사로니  
 미국 30044 조지아주 로렌스빌 슈가로프 파크웨이 5030

(72) 발명자 안토니, 제이. 와실큐시키  
 미합중국조오지아주30202, 알파레타, 렌밋지로드10680  
 케이스감미  
 캐나다온타리오L3P1W1, 마크햄, 헉크릿지애브뉴51

(74) 대리인 주성민  
 안국찬

심사관 : 정재현

(54) 고유하게 데이터를 암호화하는 방법 및 장치

요약

다수의 전송 사이트(22, 24, 28)와 적어도 하나의 수신 사이트(30)를 포함하는 데이터 전송 시스템에 있어서, 각 전송 사이트의 데이터 세트는 (a) 각 전송 사이트(22, 24, 28)에서 전송 사이트에 대하여 유인하며 다수의 유일 비트(B)들을 각각 포함하는 방송 키(42, 44, 48)와 모든 전송 사이트에 대하여 동일하며 다수의 비트(S)를 포함하는 시스템 키(SK)를 제공하고(B는 S보다 적다), (b) 미리 지정된 방법으로 각 전송 사이트(42, 44, 48)에서 시스템 키와 전송 사이트